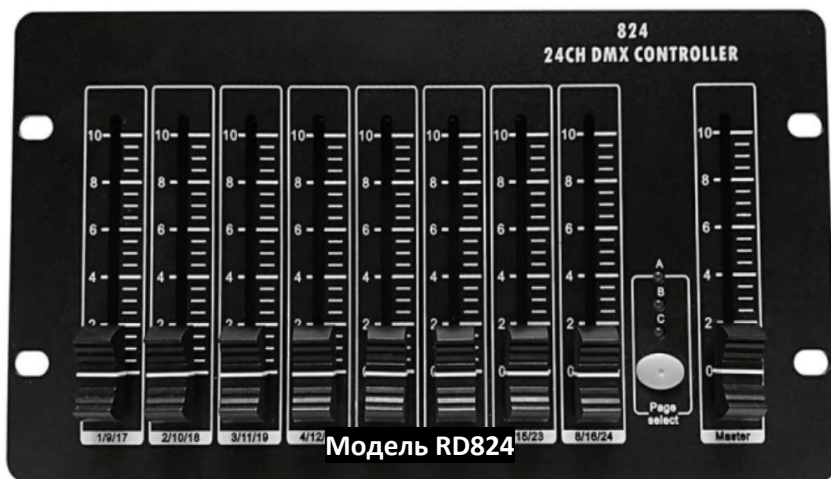


LAudio

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР DMX



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТИЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергетики.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Спасибо за то, что вы приобрели профессиональную консоль LAudio. Поздравляем вас с этим выбором!

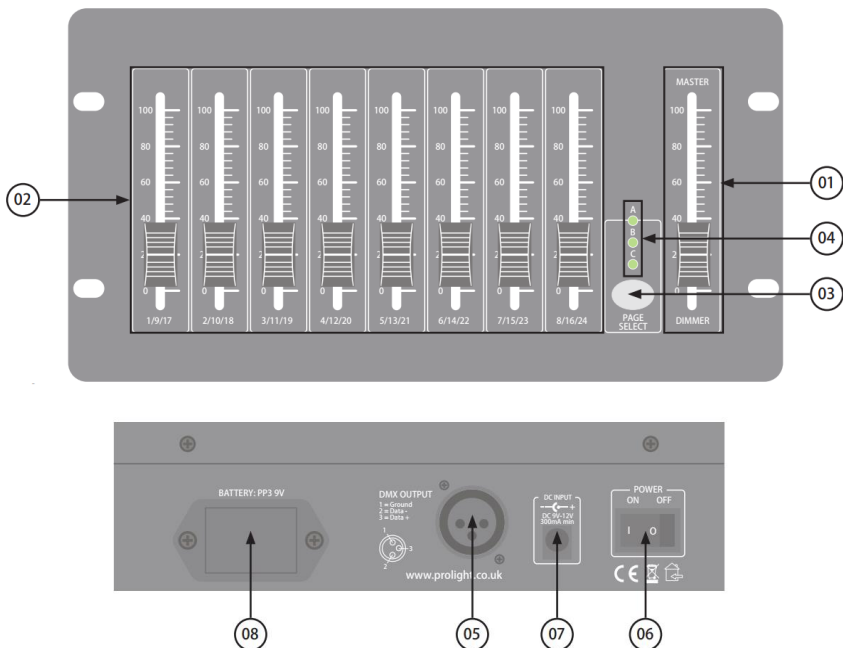
Этот 24-канальный контроллер DMX имеет три банка по 8 каналов, разделенных на 3 страницы (всего 24 канала).

Портативный контроллер прост в эксплуатации, что делает его идеальным рабочим инструментом для использования в небольших залах, школах и студиях.

ОСОБЕННОСТИ

- 8 отдельных канальных фейдеров и 1 мастер-фейдер
- 24 канала DMX
- Компактный дизайн и простота в эксплуатации
- Тип батареи: PP3 9V (не входит в комплект)

ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛИ



1. Мастер-фейдер: используйте этот фейдер для управления общим выходом DMX для всех фейдеров каналов (1-24);
2. Фейдеры каналов: используйте эти фейдеры для управления одним из 24 каналов;
3. Кнопка выбора страницы;
4. Индикатор выбора страницы:
А – каналы 1-8
В – каналы 9-16
С – каналы 17-24;
5. Разъем XLR выхода DMX: используйте этот разъем для подключения к осветительному оборудованию или диммеру;
6. Выключатель питания;
7. Разъем питания DC9V;
8. Крышка отсека батареи PP3 9V (не входит в комплект).

НАСТРОЙКА DMX

Установка адреса DMX

Режим DMX позволяет использовать универсальный контроллер DMX. Каждому устройству требуется «начальный адрес» от 1 до 512. Устройство, которому требуется один или несколько каналов управления, начинает считывать данные по каналу, указанному в начальном адресе. Например, прибор, который занимает или использует 7 каналов DMX и адресован для запуска на канале 100 DMX, будет считывать данные из каналов: 100, 101, 102, 103, 104, 105 и 106. Выберите начальный адрес, чтобы используемые каналы не перекрывались. Например, следующий блок в цепи начинается с 107.

DMX 512

DMX (Digital Multiplex) – это универсальный протокол, используемый как форма связи между интеллектуальными приборами и контроллерами. Контроллер DMX отправляет инструкции данным DMX от контроллера к устройству. Данные DMX передаются в виде последовательных данных, которые передаются от устройства к устройству через клеммы XLR DATA «IN» и DATA «OUT», расположенные на всех приборах DMX (большинство контроллеров имеют только терминал DATA «OUT»).

DMX соединение

DMX – это язык, позволяющий объединять все марки и модели разных производителей и работать с одного контроллера, если все приборы и контроллер совместимы с DMX. Чтобы обеспечить правильную передачу данных DMX, при использовании нескольких приборов DMX старайтесь использовать максимально короткий кабельный тракт. Порядок, в котором приборы подключены к линии DMX, не влияет на адресацию DMX. Например: прибор, назначенный адресу DMX 1, может быть размещен в любом месте в строке DMX, в начале, в конце или в любом месте посередине. Когда устройству назначается адрес DMX, равный 1, контроллер DMX знает, что нужно отправлять данные, назначенные адресу 1, этому устройству, независимо от того, где оно находится в цепи DMX.

Требования к кабелю DATA (кабель DMX) для работы DMX

Этим прибором можно управлять по протоколу DMX-512. Адрес DMX установлен на задней панели устройства. Для вашего устройства и вашего контроллера DMX требуется стандартный 3-контактный разъем XLR для ввода/вывода данных, см. рисунок ниже.



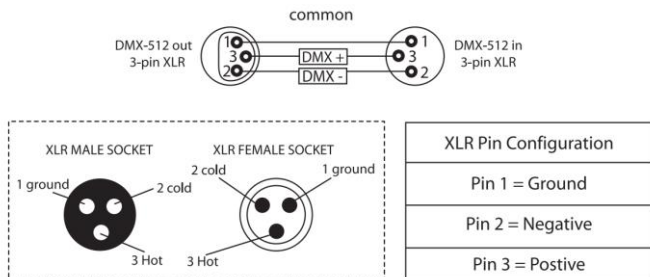
Дополнительные кабели DMX можно приобрести у всех поставщиков звукового или осветительного оборудования, либо у дилеров LAudio.

Пожалуйста, процитируйте:
CABL10 - 2 м
CABL11 - 5 м
CABL12 - 10 м

Также помните, что кабель DMX должен быть соединен последовательно и не может быть разделен.

ВАЖНО:

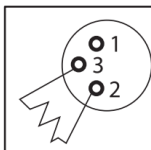
При изготовлении собственных кабелей, обязательно следуйте приведенным ниже схемам. Не подключайте проводник экрана кабеля к заземляющему наконечнику и не допускайте контакта экранирующего провода с внешним корпусом XLR. Заземление экрана может привести к короткому замыканию и неправильной работе оборудования.



Совет:

Линейный ограничитель

При использовании более длинных кабелей вам может понадобиться использовать ограничитель на последнем устройстве, чтобы избежать возникновения ошибок.

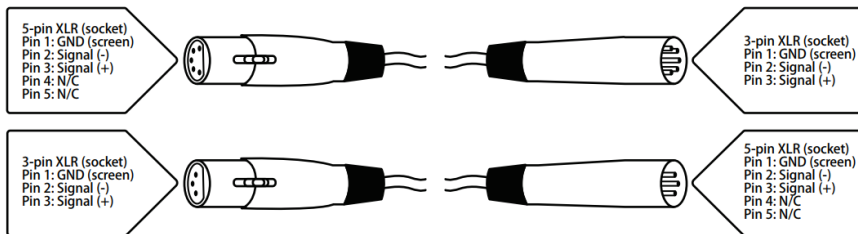


Ограничитель уменьшает проблемы с передачей сигнала и помехи. Всегда желательно подключать клемму DMX (сопротивление 120 Ом 1/4 Вт) между контактом 2 (DMX-) и контактом 3 (DMX+) последнего прибора.

Использование ограничителя кабеля уменьшит вероятность ошибочного поведения.

Разъем XLR DMX 5-pin

Некоторые производители используют 5-контактные разъемы XLR для передачи данных вместо 3-контактных. Приборы с 5-контактными разъемами XLR могут быть подключены к 3-контактной линейке XLR DMX. При подключении стандартных 5-контактных разъемов XLR к 3-контактной линии необходимо использовать кабельный адаптер. На приведенной ниже схеме показано правильное преобразование кабеля.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Питание	9-12В постоянного тока, 800мА через адаптер (в комплекте)
Управление	R, G, B, W, A, V/D, RGBW mix, AV mix, MAC, speed, strobe/sensitivity
Габариты	65 x 230 x 120мм
Вес	0,9кг

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Оборудование отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Директивы 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС. Маркирование устройства: модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Гарантийные обязательства отвечают Закону РФ «О защите прав потребителей». В соответствии с «Постановлением Правительства от 19 января 1998 года №55» музыкальные инструменты относятся к технически сложным товарам бытового назначения и попадают в «Перечень не продовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи усилителя магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.


Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

Наименование (модель)	Контроллер управления DMX	
Заводской серийный номер		
Производитель	Fufeng Lighting Equipment Co., LTD NO.34,Fushan nanyuang north,Hongxing Village,Shijing town, Baiyun district,Guangzhou, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	LAudio	
Маркировка модели	RD824	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Metallistov, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		

(подпись покупателя)		